

(12) МЕЖДУНАРОДНАЯ ЗАЯВКА, ОПУБЛИКОВАННАЯ В СООТВЕТСТВИИ С  
ДОГОВОРом О ПАТЕНТНОЙ КООПЕРАЦИИ (РСТ)

(19) ВСЕМИРНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
Международное бюро



(43) Дата международной публикации:  
7 апреля 2005 (07.04.2005)

(10) Номер международной публикации:  
**WO 2005/031558 A1**

(51) Международная патентная классификация<sup>7</sup>:  
G06F 3/033, G06K 11/18, G09G 5/08, G06F 12/14

(21) Номер международной заявки: PCT/UA2004/000069

(22) Дата международной подачи:  
28 сентября 2004 (28.09.2004)

(25) Язык подачи: русский

(26) Язык публикации: русский

(30) Данные о приоритете:  
2003108892 1 октября 2003 (01.10.2003) UA

(71) Заявитель и

(72) Изобретатель: **БАРДАЧЕНКО** Виталий [UA/UA];  
02154 Киев, ул. Энтузиастов, д. 3/1, кв. 127 (UA)  
[BARDACHENKO, Vitaliy, Kiev (UA)].

(72) Изобретатели; и

(75) Изобретатели/Заявители (только для (US)): **БАРДАЧЕНКО** Андрей [UA/UA]; 02154 Киев, ул. Энтузиастов, д. 3/1, кв. 127 (UA) [BARDACHENKO, Andrei, Kiev (UA)]. **КАРИМАН** Александр [UA/UA]; 83000 Донецк, Театральный проспект, д. 24, кв. 20 (UA) [KARIMAN, Alexandr, Kiev (UA)]. **РАШКЕВИЧ** [UA/UA]; 03040 Киев, ул. Димевська, д. 356, кв. 191 (UA) [RASHKEVICH, Alexandr, Kiev (UA)]. **СЕРГИЕНКО** Иван [UA/UA]; 01001 Киев, ул. Январского восстания, д. 126, кв. 42 (UA) [SERGIENKO, Ivan, Kiev (UA)].

(74) Агент: **ЖУК** Виктор; 01042 Киев, ул. Сапёрное по-

ле, д. 26, кв. 68 (UA) [ZHUK, Victor, Kiev (UA)].

(81) Указанные государства (если не указано иначе, для каждого вида национальной охраны): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Указанные государства (если не указано иначе, для каждого вида национальной охраны): ARIPO патент (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), евразийский патент (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), европейский патент (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), патент OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Опубликована

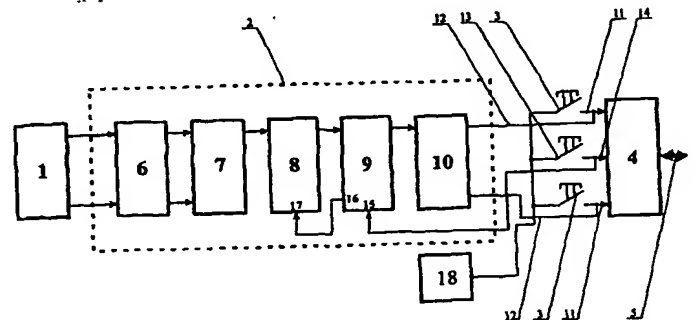
С отчётом о международном поиске

В отношении двухбуквенных кодов, кодов языков и других сокращений см. «Пояснения к кодам и сокращениям», публикуемые в начале каждого очередного выпуска Бюллетеня РСТ.

(54) Title: DEVICE FOR CONTROLLING A COMPUTER MOUSE-TYPE CURSOR

(54) Название изобретения: УСТРОЙСТВО УПРАВЛЕНИЯ КУРСОРОМ КОМПЬЮТЕРА ТИПА «МЫШЬ»

(57) Abstract: The inventive device for controlling a computer mouse-type cursor relates to computer engineering and consists of a unit for reading out an identifier coding data, a mouse controller and control keys connected to the first and second outputs thereof. Said read out unit is provided with a channel for a multicoordinate identifier. The device is provided with a control key for code reading connected to the third output of the mouse controller and to an additional controller which is connected to the read out unit and to the third and second controller outputs and comprises a serially connected sequential code-to-signal converter, storage unit, code readout unit and a decoder. The control input of the code readout unit is connected to the third output of the mouse controller and the control output thereof is connected to the control input of the storage unit, all said keys being connected to a power source. Said invention simplifies the structural design of the device and a software packet for user identification, ensures a sufficiently reliable protection against non-authorized access and increases the mouse multifunctionality.



[Продолжение на след. странице]



WO 2005/031558 A1

---

**(57) Реферат:** Предлагаемое Устройство управления курсором компьютера типа "мышь" относится к области вычислительной техники. Оно включает блок считывания кодовой информации идентификатора, контроллер манипулятора "мыши" и подключенные к его первому и второму выводам кнопки управления "мыши". Блок считывания выполнен с каналом под многокоординатный идентификатор, устройство снабжено кнопкой управления выдачей кода, подключенной к третьему выводу контроллера манипулятора, и дополнительным контроллером, соединенным с блоком считывания и первым, вторым выводами контроллера манипулятора и включающим последовательно соединенные преобразователь сигналов в последовательный код, блок памяти, блок выдачи кода и декодер. Управляющий вход блока выдачи кода подсоединен к третьему выводу контроллера манипулятора, а управляющий выход к управляющему входу блока памяти, причем все указанные кнопки подключены к источнику питания. Это упрощает конструкцию устройства и состав пакета программных средств для идентификации пользователя при одновременном обеспечении достаточно надежной защиты от несанкционированного доступа и повышении многофункциональности "мыши".